



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[7803-52-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:7803-52-3 基本信息

中文名:	锑化氢
英文名:	antimony trihydride
别名:	antimony trihydride; antimony hydride; stibine
分子结构:	
分子式:	H ₃ Sb
分子量:	124.78
CAS登录号:	7803-52-3

物理化学性质

性质描述:	<p>锑化氢(7803-52-3)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色剧毒气体, 有恶臭, 在空气中缓慢分解。 2. 沸点: -18.4℃; 3. 熔点: -88℃; 4. 溶解性: 稍溶于水, 水溶液具弱酸性: $\text{SbH}_3 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{可逆} = \text{H}^+ + [\text{H}_2\text{Sb}(\text{H}_2\text{O})_4]^-$, 溶于水, 溶于醇、多数有机溶剂。 5. 相对密度(水=1)4.36; 6. 稳定性: 稳定。 <p>详情请看</p>
-------	--

CAS#7803-52-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 7803-52-3](#) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>用途:</p> <p>本品用于制有机锑化合物, 分析上常用于区别砷和锑, 还用作熏蒸剂。</p> <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p>锑化氢(7803-52-3)的储存方法:</p> <p>易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的有毒气体专用库房。库温不宜超过30℃。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。</p> <p>健康危害:</p> <p>侵入途径: 吸入。</p> <p>健康危害: 吸入较高浓度的锑化氢, 可发生溶血。表现头痛、恶心、呕吐、无力、呼吸减慢、微弱、脉不规则, 腹绞痛以及血红蛋白尿。最后可造成急性溶血性贫血和仇性肾功能衰竭。吸入高浓度可迅速致死。</p>

毒理学资料及环境行为:

危险特性: 易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热通报引起燃烧爆炸。遇热分解出易燃的**氢气**和**金属铋**。与氧化剂、**氯气**、**硝酸**、臭氧、氨剧烈反应。

燃烧(分解)产物: **氧化铋**。

泄漏应急处理:

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并立即进行隔离, 小泄漏时隔离150米, 大泄漏时隔离450米, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散。如有可能, 将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。

防护措施:

呼吸系统防护: 正常工作情况下, 佩带过滤式防毒面具(全面罩)。高浓度环境中, 必须佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿胶布防毒衣。

手防护: 戴橡胶手套。

其它: 工作现场严禁吸烟。注意检测毒物。车间应配备急救设备及药品。

急救措施:

皮肤接触: 脱去污染的衣服, 用流动清水冲洗15分钟。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风处灭火。切断气源。若不能立即切断气源, 则不允许熄灭正在燃烧的气体。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、**二氧化碳**。

详情请看

相关化学品信息

[78134-82-4](#) [78345-58-1](#) [780802-49-5](#) [783-62-0](#) [781628-61-3](#) [78232-28-7](#) [5-氨基-3-\(4-甲基\)吡啶](#) [78411-60-6](#)
[78103-84-1](#) [78959-25-8](#) [787501-24-0](#) [785-79-5](#) [782419-20-9](#) [乙炔环己醇](#) [780699-94-7](#) 435

生成时间2021/1/30 2:47:30